

Productinformatie 471
Stand augustus 2012

Vorige uitgave:
januari 2012

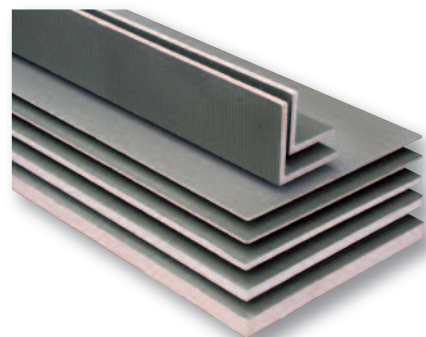
XPS hardschuim platen

PCI Pecidur®

voor nieuwbouw en renovatie

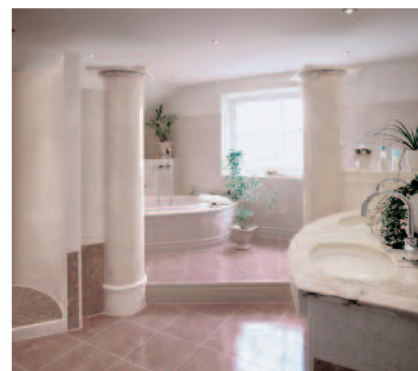
PCI®

Voor bouwprofessionals



Toepassingsgebied

- Voor binnen en buiten (ook voor sokkels en trappen).
- Voor vloer, wand en plafond.
- Voor kritische ondergronden.
- Voor renovatie in natte ruimtes (zoals badkamer, keuken of sauna).
- Als bouwplaat in vele vormen voor vele toepassingen.
- Voor renovatie en nieuwbouw.
- Voorgevormde hoekelementen voor hoek-aansluitingen of bekleden van leidingen.



PCI Pecidur hardschuimplaten kunnen in vele vormen worden toegepast. Foto: SV Fliesen-Verlege GmbH Venne, Verl

Producteigenschappen

- **Platen en hoekelementen:** 2.60 meter lengte.
- **Bekleed met speciale mortel, glasvezel versterkt**, daardoor kan direct betegeld of gepleisterd worden.
- **De schuimkern is ozonvriendelijk** met opgeschuimd polystyrol en voldoet aan Duitse Bouwstofklasse B1 DIN 4102 deel 1.
- **Eenvoudige montage en verwerking** met in de handel verkrijgbaar verankeringsmateriaal en gereedschap en PCI producten.
- **Door het lage oppervlaktegewicht** gemakkelijk en snel te verwerken.

A brand of

BASF

The Chemical Company

Verwerking en technische gegevens

Materiaaltechnische gegevens

Materiaalbasis	Geschuimd HFCKW vrij van Polystyrol schuim met tweezijdige speciaalmortel bekleding.
Drukspanning	≥ 0,30 N/mm ²
Warmtegeleidingsgroep (DIN 4108)	035
Diffusieweerstand (DIN 52 615)*	80 - 300
Lineaire warmte-uitzettingscoëfficiënt*	0,07 mm/mK
Wateropname (DIN 53 428)*	0,5 vol % (na 28 dagen onderwater opslag)
Brandklasse (DIN 4102-1)*	gering ontvlambaar (Bouwstofklasse B1)
Kenmerken volgens verordening	
- Vervoer via de weg, spoorweg en binnenscheepvaart (GGVSEB)	geen gevaarlijke stof
- Gevaarlijke stoffen (GefStoffV)	geen kentekening nodig
Opslag	koel, droog en liggend
Duurzaamheid	vergaat niet
Temperatuurbestendigheid	- 20 °C tot + 80 °C

Heeft betrekking op de kern uit polystyrolschuim.

Levering

Plaatafmetingen PCI PECIDUR platen

Benaming	dikte mm	plaatformaat mm	aantal platen/pallet en totaal aantal m ²	Art.-Nr./EAN-controlcijfer
PCI Pacidur 4	4	1300 x 600	140 Pl. x 0,78 m ² = 109,20 m ²	5000/2
PCI Pacidur 6	6	1300 x 600	140 Pl. x 0,78 m ² = 109,20 m ²	5001/9
PCI Pacidur 10 K	10	1300 x 600	100 Pl. x 0,78 m ² = 78,0 m ²	5002/6
PCI Pacidur 10	10	2600 x 600	50 Pl. x 1,56 m ² = 78,0 m ²	5003/3
PCI Pacidur 20	20	2600 x 600	50 Pl. x 1,56 m ² = 78,0 m ²	5004/0
PCI Pacidur 30	30	2600 x 600	36 Pl. x 1,56 m ² = 56,16 m ²	5005/7
PCI Pacidur 40	40	2600 x 600	36 Pl. x 1,56 m ² = 56,16 m ²	5006/4
PCI Pacidur 50	50	2600 x 600	26 Pl. x 1,56 m ² = 40,56 m ²	5007/1

Afmetingen PCI PECIDUR W hoekelementen

Benaming	afmeting mm	dikte mm	lengte mm	aantal hoekelementen/pallet	Art.-Nr./EAN-controlcijfer
PCI Pacidur W 150	150 x 150	20	2600	60	5008/8
PCI Pacidur W 200	200 x 200	20	2600	40	5009/9
PCI Pacidur W 300	300 x 300	20	2600	40	5010/1
PCI Pacidur W 400	400 x 200	20	2600	40	5011/8

Afmetingen PCI PECIDUR Creativ platen

Benaming	dikte mm	plaatformaat mm	aantal platen/doos	Art.-Nr./EAN-controlcijfer
PCI Pacidur creativ 20	20	2600 x 600	5	5012/5
PCI Pacidur creativ 30	30	2600 x 600	3	5013/2
PCI Pacidur creativ 40	40	2600 x 600	2	5014/9
PCI Pacidur creativ 50	50	2600 x 600	2	5015/6

Levering

Afmetingen PCI PECIDUR mixpalletten

Benaming	dikte mm	plaatformaat mm	aantal per pallet en totaal m ²	Art.-Nr./EAN-controlecijfer
Mixpallet 1	4	1300 x 600	48 x 4 mm +	5016/3
	6	1300 x 600	48 x 6 mm +	
	10	1300 x 600	34 x 10 mm = 101,4 m ²	
Mixpallet 2	30	2600 x 600	12 x 30 mm +	5017/0
	40	2600 x 600	12 x 40 mm +	
	50	2600 x 600	10 x 50 mm = 53,04 m ²	

Verpakking PCI Pécidur-Halteteller

Benaming	Plaat	Stuk/Karton	Art.-Nr./EAN-controlecijfer
PCI Pécidur Halteteller 60 K	60 mm, Plastic	500	1707/4
PCI Pécidur Halteteller 50 M	50 mm, Staal, vz.	500	1708/1
PCI Pécidur Halteteller 76 M	76 mm, Staal, vz.	500	1709/8

Verpakking PCI Pécidur-Metaldübel

Benaming	Plaat	Lengte mm	Stuk/Karton	Art.-Nr./EAN-controlecijfer
PCI Pécidur Metaldübel 80	35 mm	80	250	1732/6
PCI Pécidur Metaldübel 110	35 mm	110	250	1733/3
PCI Pécidur Metaldübel 140	35 mm	140	250	1735/7

Verwerking

De PCI PECIDUR platen kunnen met een breekmes of elektrische zaag op maat worden gesneden en bewerkt.

1 Montage op houten regels en metallstud

De maximale staanderafstand wordt bepaald door de plaatbreedte van 600 mm.

1.1 PCI PECIDUR platen op maat snijden.

1.2 Uitsparingen voor eventuele doorvoeren aanbrengen.

1.3 Op houten regels de

PCI PECIDUR platen met een minimum dikte van 20 mm met standaard spaanplaatschroeven en bijhorende ankerplaten aanbrengen. Minimale schroeflengte is plaatdikte + 20 mm. Op metallstud worden de PCI PECIDUR platen met zelftappende metaalschroeven en bijhorende ankerplaten bevestigd. Zo nodig versterkingen inbouwen.

2 Montage op de wand

De PCI PECIDUR bouwplaten kunnen ook voor het maken van egale oppervlakken en het uitvlakken boven bestaand tegelwerk worden toegepast.

Volledige verlijming:

Hiervoor wordt

PCI FLEXMÖRTEL SCHNELL met een

6 tot 8 mm lijmkam op de ondergrond

opgekamd en aansluitend worden de

bouwplaten ingedrukt. Na verharding van

de tegellijm worden de platen met

schroef, plug en ankerplaat vastgezet.

(5 ankers per m²).

Dottenverlijming: PCI PECIDUR-platen

op maat snijden en voor de

verankeringspluggen 5 gaten per m²

maken (8 gaten per plaat). Uitsparingen

voor eventuele doorvoeren maken.

2.1 Afhankelijk van de vlakheid van de

wand morteldotten bijvoorbeeld met

PCI FLEXMÖRTEL SCHNELL of

PCI MUROPLAN tussen de

ankermarkeringen aanbrengen.



Ronde en gebogen ondergrondconstructies, met PCI PECIDUR CREATIV platen zijn er vele mogelijkheden.

2.2 PCI PECIDUR platen in de mortel drukken en op gewenste vlakheid richten.

2.3 Na verharding van de mortel de anker gaten boren (8 mm en voldoende indringdiepte in de ondergrond \geq 50 mm) en met PCI Pécidur Metaldübel verankeren.

Verwerking

3 Ronde en gebogen ondergrondconstructies

Met PCI PECIDUR CREATIV platen kunnen pijlers, scheidingswanden, ronde en slakvormige douches, ligbanken etc. met een radius vanaf 20 cm vormgegeven worden.

4 Montage op de vloer

4.1.1 Houten vloerdelen daar waar nodig doorschroeven en met PCI WADIAN gronderen. De grondering laten drogen.

4.1.2 Cement- of anhydrietvloeren, oude keramiek volgens de geldende regels voorbehandelen.

4.2 PCI PECIDUR platen op maat snijden.

4.3 Op de voorbehandelde ondergrond

PCI FLEXMÖRTEL SCHNELL

(lijmbeddikte ≤ 5 mm) of
PCI NANOFLOTT LIGHT

(lijmbeddikte ≤ 10 mm) opkammen en de PCI PECIDUR platen binnen de lijmpoortindrukken.

Ondergronden

De volgende ondergronden zijn geschikt:

- Zand-cementdekvloeren, beton, metselwerk en pleisters.
- Keramische ondergronden.

- Metallstud en houten regelwerk
- Houten vloerdelen.

Let op

- De PCI PECIDUR platen kunnen met een breekmes of elektrische zaag op maat worden gesneden en bewerkt.
- Voor het plaatsen met morteldotten kan de PCI dunbedmortel PCI FLEXMÖRTEL SCHNELL of PCI MUROPLAN worden toegepast. Stootvoegen kunnen met PCI KRAFTKLEBER worden verlijmd.

- Opslag: Droog, koel en liggend.
- Bij het plaatsen van PCI PECIDUR platen in bad of douche geldende regels voor waterdichting in acht nemen. Bij plaatsen van wasbakken, toiletten de benodigde versterkingen in de ondergrond plaatsen.

- Vloerafwerkingen op PCI PECIDUR geven bij het belopen een holle klank.
- In bad of douche moeten de stootkanten en pijpleidingen met PCI PECITAPE 120/250 of PCI PECITAPE 10 x 10 / 42,5 x 42,5 en PCI LASTOGUM of PCI SECCORAL afgedicht worden.

Veiligheid

Raadpleeg het productveiligheidsinformatieblad van PCI.

Het product bevat als vlamwerend middel hexabroomcyclododecaan (concentratie 0,1 %). Dit middel is in

bijlage XIV van de REACH-regelgeving (EG) nr. 1907/2006 vermeld.



BASF Nederland B.V.
Construction Chemicals
Karolusstraat 2, 4903 RJ
Postbus 132, 4900 AC
Oosterhout (N.Br.)

T (NL) +31 88 47 666 47
T (DU) +31 88 47 666 00
F (NL) +31 162 42 96 94
F (DU) +31 88 47 666 99



De werkomstandigheden in de bouw en de toepassingsmogelijkheden van onze producten kunnen ver uiteenlopen. In de productinformatie kunnen wij slechts algemene verwerkingsrichtlijnen geven. Deze komen overeen met onze huidige stand van kennis. De verwerker is verplicht de geschiktheid en toepassingsmogelijkheid voor het gewenste doel te controleren. Voor toepassingen die niet in de productinformatie staan onder het onderdeel "Toepassingsgebied" dient de verwerker een technisch advies bij PCI Augsburg (hierna te noemen "PCI") c.q. BASF Nederland B.V. (agent van PCI) (hierna te noemen "BASF") te vragen. Als de verwerker het product gebruikt voor een toepassing die niet in de productinformatie wordt vermeld en hij ook geen technisch advies bij PCI c.q. BASF vraagt, is hij verantwoordelijk voor eventuele daaruit voortvloeiende

PCI-Afbouw@basf.com

schade. Alle in dit document opgenomen beschrijvingen, tekeningen, foto's, cijfers, verhoudingen, gewichten e.d. kunnen veranderen zonder dat dit vooraf wordt aangekondigd en geven niet de contractueel vastgestelde kwaliteit van het product weer. De ontvanger van onze producten is verantwoordelijk voor het naleven van eigendomsrechten en bestaande wet- en regelgeving. De vermelding van handelsnamen van andere bedrijven is geen aanbeveling en sluit het gebruik van gelijksoortige producten niet uit. Onze informatie beschrijft slechts de aard en toepassing van onze producten en diensten en omvat geen garantie. Wij zijn voor onvolledige of onjuiste gegevens in ons informatiemateriaal alleen bij grove nalatigheid (opzet of grove schuld) verantwoordelijk; eventuele aanspraken uit de productaansprakelijkheidswet blijven van toepassing.

www.PCI-Afbouw.nl