

Persbericht 27-3-2014

Na praktijktest ter plekke valt keuze op fermacell geluidsisolerend vloersysteem

Optimaal geluidsccomfort voor gasten Waldorf Astoria hotel Amsterdam dankzij fermacell

Bij de transformatie van zes monumentale grachtenpanden in het Amsterdamse centrum naar een exclusief Waldorf Astoria-hotel van wereldformaat wordt met minder dan topkwaliteit geen genoegen genomen. Met het oog op een optimaal geluidsccomfort voor de gasten viel bij de selectie van geluidsisolatiemateriaal op de oude houten etagevloeren de keuze op het fermacell geluidsisolerend vloersysteem. Na proefnemingen ter plekke met verschillende systemen en merken bleek een combinatie van fermacell geluidsisolerende vloerelementen, fermacell isolatiekorrels en een gipskartonsysteem aan de plafonds het beste te voldoen aan de strenge geluidsccomforteisen. Ook wat verwerkingsgemak betreft bleef fermacell de concurrentie voor. In tegenstelling tot andere oplossingen was aantrillen van de fermacell-korrels niet nodig om een mooie egale vloer te kunnen realiseren. Zo'n 5.000 m² aan vloeroppervlak in het hotel is bedekt met fermacell. De logistiek was ook een uitdaging; ondanks de bijna dagelijkse aanvoer van bouwmaterialen ondervond het verkeer op de smalle gracht nauwelijks hinder van het laden en lossen.

Het karakteristieke geluid van de eeuwenoude houten etagevloeren in het hotel wordt volledig gedempt door de **fermacell** geluidsisolerende Vloerelementen, in combinatie met het gipskarton-plafondsysteem. De ongelijke vloerniveaus in de verschillende panden werden eerst geëgaliseerd met **fermacell** Isolatiekorrels. Vervolgens werden de vloeren in de slaapkamers afgewerkt met **fermacell** 2 E 32 Vloerelementen met een isolerende laag van minerale wol. Op de vloeren in de gangen en andere druk belopen ruimten liggen 2 E 31-vloerelementen met houtvezelplaat vanwege hun hoge drukvastheid. De combinatie van gipskarton-plafonds en **fermacell** Vloerelementen verzekert de gasten van Waldorf Astoria in alle kamers van een goede nachtrust zonder geluiden van onder- en bovenburen. Ook de brandveiligheid is gewaarborgd. Met een brandvertraging van minimaal 60 minuten draagt deze combinatie belangrijk bij aan de brandveiligheid op de etages.

Van Keulen Bouw en Houtmaterialen uit Amsterdam leverde het leeuwendeel van de bouwmaterialen voor de renovatie, waaronder ook de **fermacell** Vloerelementen. Het toeleveringsbedrijf stelde alles in het werk om de verkeers- en milieuhinder en overlast bij het lossen op de smalle gracht tot een minimum te beperken. Algemeen directeur John Veerman van Van Keulen Bouw en Houtmaterialen: "De bouwmaterialen voerden we zoveel mogelijk 's ochtends vroeg en 's avonds aan, als er relatief weinig verkeer was. Met onze speciale TÜV-gekeurde hijskranen hesen onze gediplomeerde machinisten de materialen snel naar de betreffende verdieping, waar ze vervolgens door een raam naar binnen werden getrokken."

Persbericht 27-3-2014

Bij elke rit namen de mensen van Van Keulen het klaarliggende bouwafval uit de panden retour. Veerman: "Ons beleid is: vol de stad in en vol de stad weer uit. Daarmee voorkomen we dat de afvalverwerker apart voor het afval langs moet komen, met alle overlast van dien." De overgebleven **fermacell** vloerelementen gingen retour naar de fabriek in Wijchen om te worden hergebruikt in het productieproces voor gipsvezelplaten. Het overige bouwafval werd verzameld in een grote container in de eigen werkplaats om voor minimaal 80% te worden gerecycled.

Waldorf Astoria-hotels zijn wereldberoemd om hun exclusiviteit en luxe. De hotelketen, eigendom van Hilton Worldwide, telt meer dan 25 vestigingen in steden over de hele wereld, waarvan zeven in Europa. Voor de nieuwe vestiging aan de Amsterdamse Herengracht wordt een rij grachtenpanden uit de 17^e en 18^e eeuw omgetoverd tot luxe hotel in het hoogste segment (vijfsterven-plus). Achter de gerestaureerde monumentale gevels, waar voorheen een bankkantoor van MeesPierson was gevestigd, zijn de panden samengevoegd tot één gebouw. Na de opening dit voorjaar biedt het nieuwe Waldorf Astoria-hotel onder meer 93 luxe kamers, een gastronomisch restaurant, 500 m² aan sport- en wellnessruimte en 400 m² vergader- en conferentiezalen. Aan de voorzijde kijken de gasten uit op de gracht, aan de achterzijde op de prachtig opgeknapte besloten stadstuin.

Fermacell BV, onderdeel van Xella International GmbH, is actief op de internationale bouwstoffenmarkt met systeemoplossingen voor de droge afbouw. Het bedrijf produceert en levert gipsvezelplaten en vloerelementen. De producten van fermacell zijn sterk geluidsisolerend, stootvast, vochtbestendig en brandvertragend. Bovendien bevatten ze geen schadelijke stoffen en zijn de producten 100% recyclebaar. Voor meer informatie: www.fermacell.nl.

Noot voor de redactie:

Voor meer informatie over de inhoud van dit persbericht kunt u contact opnemen met René Verkuijen, Marketing Manager van Fermacell, tel. +31 (0)24 649 51 75.